



Zgierz, dn. 06.03.2023r.

PPIS.HŚ.9020.52.2023.DM

Zbiorecza roczna ocena jakości wody
w Pływalni „Olimpijczyk” w Aleksandrowie Łódzkim
ul. Bankowa 5, 95-070 Aleksandrów Łódzki
za okres od stycznia 2022 r. do grudnia 2022 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu działając zgodnie z §4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230 t.j.) dokonał analizy:

- parametrów jakości wody na pływalni ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w §3 ust.1 w/w rozporządzenia,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny,

dotyczącej poszczególnych niecek basenowych oraz ich systemów cyrkulacji, tj. sportowa, rekreacyjna, jacuzzi na pływalni „Olimpijczyk” w Aleksandrowie Łódzkim, ul. Bankowa 5, 95-070 Aleksandrów Łódzki.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu stwierdza:

- 1/ Zarządca basenu dokonywał oceny spełnienia wymagań na podstawie bieżącej obserwacji obiektu oraz w sposób systematyczny i udokumentowany prowadził nadzór pracy urządzeń w zakresie: pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury wody oraz odnotowywał odczyty z urządzeń w prowadzonym rejestrze wyników automatycznych pomiarów jakości wody (pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego i temperatura wody co 4 godziny, chlor związany wyliczany raz na dobę), co potwierdzają wyniki kontroli urzędowej przeprowadzonej w dniu: 08.09.2022 r. (protokół kontroli nr HŚ/7/82/22).
- 2/ Zarządzający pływalnią prowadził systematyczne i udokumentowane badania laboratoryjne jakości wody zgodnie z harmonogramem ustalonym z PPIS w Zgierzu w zakresie i z częstotliwością określoną w załącznikach nr 1 i 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia, w laboratorium posiadającym akredytację PCA w zakresie metodyk referencyjnych wykonywanych analiz oraz przekazywał do PPIS w Zgierzu sprawozdania z wykonywanych badań.
- 3/ Analiza przedstawionych sprawozdań z badań jakości mikrobiologicznej wody na pływalni przeprowadzonych przez Zarządcę w ramach kontroli wewnętrznej oraz kontroli urzędowej PPIS w Zgierzu **wskazywała na incydentalne występowanie odchyień od normatywów** określonych w załączniku nr 1 do cytowanego na wstępie rozporządzenia w zakresie **ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 36±2 °C po 48h** – dwukrotne w niecce jacuzzi – wyniki powyżej wartości maksymalnych wystąpiły w 2 próbkach na 25 zbadanych oraz jednorazowo w systemie cyrkulacji niecki jacuzzi – wynik powyżej wartości maksymalnych w 1 próbce na 13 pobranych.

4/ Analiza sprawozdań z badań fizykochemicznych jakości wody na pływalni przeprowadzonych przez Zarządcę w ramach kontroli wewnętrznej oraz kontroli urzędowej PPIS w Zgierzu w omawianym okresie wykazała występowanie incydentalnych przekroczeń wartości normatywnych określonych w załączniku nr 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia. W omawianym okresie wystąpiły następujące odchylenia: jednorazowo w zakresie podwyższonego poziomu **chloru wolnego** na 108 pobranych prób, czterokrotne w zakresie podwyższonego poziomu **chloru związanego** na 108 pobranych prób, dwukrotne w zakresie podwyższonego poziomu **chloroformu oraz Σ THM** na 24 pobranych prób, jedenastokrotne w zakresie **mętności** na 45 prób pobranych prób. Przekroczenia były krótkotrwałe i kontrolne badanie jakości wody nie wykazało ich utrzymywania się.

Powyższe parametry związane są z technologią uzdatniania wody. Przekroczenia chloru wolnego, chloru związanego i chloroformu były krótkotrwałe i kolejne badania jakości wody nie wykazało ich utrzymywania. Natomiast przekroczenia mętności wody występowały nawracająco, co może świadczyć o nieprawidłowościach w uzdatnianiu wody.

Chlor związany oraz powstające w trakcie uzdatniania wody chloraminy mogą mieć drażniący wpływ na skórę i drogi oddechowe oraz odpowiadają za intensywny zapach chlorowy wody. Pożądane jest aby chlor związany mieścił się w granicach norm określonych w rozporządzeniu.

W zakresie pozostałych badanych parametrów fizykochemicznych wody tj. pH, Σ THM, azotany, utlenialność, potencjał redox i pH woda w pływalni spełniała obowiązujące wymagania.

Zarządca pływalni podejmował prawidłowe i skuteczne działania naprawcze mające na celu szybkie przywrócenie jakości wody do obowiązujących wymagań.

Po dokonanej analizie ryzyka zdrowotnego, mając na uwadze, iż przekroczenia mikrobiologiczne były incydentalne, a Zarządca basenu podejmował prawidłowe i skuteczne działania mające na celu szybkie przywrócenie jakości wody do obowiązujących wymagań należy ocenić, iż nie spowodowało to zagrożenia zdrowotnego dla osób korzystających z basenu.

Biorąc pod uwagę powyższe PPIS w Zgierzu ocenił wodę na „Olimpijczyk” w Aleksandrowie Łódzkim, ul. Bankowa 5, jako spełniającą wymagania załączników nr 1 i 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia, ze wskazaniem na konieczność podjęcia działań mających na celu regulację parametrów technologicznych związanych z uzdatnianiem wody.

Zgodnie z §7 cytowanego na wstępie rozporządzenia, zarządzający pływalnią w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej, w przypadku jej prowadzenia, informuje o:

- 1/ ostatniej ocenie jakości wody dokonanej przez inspektora sanitarnego, o której mowa w §4 cytowanego na wstępie rozporządzenia,
- 2/ spełnieniu przez wodę określonych wymagań określonych w cytowanym na wstępie rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów wynikających z oceny, o której mowa w §3 ust.1 cytowanego na wstępie rozporządzenia,
- 3/ podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia wody do obowiązujących wymagań w przypadku niespełnienia wymagań jakościowych jakim powinna odpowiadać woda na pływalni.

Na podstawie tych informacji użytkownicy (szczególnie rodzice dzieci) dokonują świadomego wyboru dotyczącego skorzystania z pływalni.

**PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w Zgierzu**
z up.
mgr Beata Próchniewicz
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Zgierzu